SQS-SE-09-0116

取扱説明書



JQA-QM8678

スーパー蚊とりくん

SMC-2

R01　2010/5



このたびはスーパー蚊とりくん SMC-2 をお買い上げいただき
誠にありがとうございます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本製品の性格、
性能を十分ご理解の上、適切な取り扱いと保守をしていただき、
いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願い申し上げます。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

―目次―

1. 安全に使用していただくために

本製品は、本書に記載した使用方法に従ってお使いいただく限り、お客様には
十分満足いただけるものと信じております。
本書に従わなかった場合、重大な事故の原因になります。

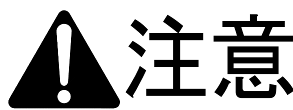
本書中、および本製品に貼付した警告表示で使用している安全標識とその
意味はつぎのとおりです。



誤った取扱いをした時に、使用者が死亡又は
重傷を負う可能性が高いものを示す内容です。



誤った取扱いをした時に、使用者が死亡又は
重傷を負う可能性が想定される内容です。



誤った取扱いをした時に、使用者が障害を負う
可能性が想定される内容および物的損害の発生
が想定される内容です。

●本書中で 危険 警告 が付いた記載事項は、取扱い上特に重要な注意事項です。
注意を怠った場合には、使用者が死亡又は重傷を負う可能性が高いので必ずお守りください。

●なお、注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので　必ず守ってください。

当社は、あらゆる環境下における運転・点検・整備のすべての危険を予測することはできません。
したがって、本書や当製品に明記されている警告は、安全のすべてを網羅したものでは、ありません。
本書に書かれていない運転・点検・整備を行った場合、安全に対する配慮が必要です。
取扱店とよくご相談ください。

本機をご使用いただく上での重要な事柄を記載しています。人身事故や財物への損傷を防止するための重要な事柄ですので、作業前に必ずお読みいただき、よく理解した上で、お客様ご自身で責任を持ってご使用ください。日頃の安全管理につきましても、お客様ご自身で責任を持って行ってください。

◆危険、警告、注意事項

⚠危険

●本機は屋外専用です。酸欠、ＣＯ中毒の危険がありますので室内では絶対ご使用しないでください。

●ガスの臭いを感じたときは速やかにプロパンガス容器側のバルブを閉め、ON/OFF スイッチを OFF にして運転を停止させてください。
運転が停止したら速やかにプロパンガス販売業者へ連絡してください。

⚠警告

●本機の周り 5m 以内では火気厳禁です。

●引火性、発火性のものや可燃物（建材、紙類、わら、埃等）も、本機の周り 5m 以内には置かないでください。

●本機に寄りかかったり登ったりすると、本機が倒れてけがをするおそれがあります。
（お子様やペットがいる場所で本機を使用する際は、必ず侵入を防止するケージ等をご使用ください。）

●プロパンガス容器は必ず付属のチェーンで本機に固定するように、プロパンガス販売業者へ依頼してください。

●吸排気口付近には絶対顔を近づけないでください。本機の吸排気口に顔を近づけると、酸欠、ＣＯ中毒等の危険があります。

●吸排気口は塞がないでください。

●本機は水平な地面に設置してください。

●本機は遮へい物の無い、風通しの良いガスが滞留しない場所に設置してください。

●本機は直射日光が当たらない場所に設置してください。特にプロパンガス容器の温度が４０℃以上にならない場所に設置してください。

●本機は設置場所を確定してご使用ください。

●本機を移動する場合はかならずプロパンガス販売業者に依頼してください。

●プロパンガス容器に接続するレギュレーター（圧力調整器）は本機専用のものです。他のガス器具には絶対に使用しないでください。



●捕獲ネット内に異物が混入した場合は取り除いて下さい。
●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。お客様ご自身では脱着しないでください。
●お子様やペットに誘引剤を絶対に触れさせないでください。
●レギュレーターは重要な部品です。顧客様で日頃より管理して頂き、異音振動他異常があればプロパンガス容器のバルブを閉じて、レギュレーターの点検または交換をプロパンガス販売業者へ依頼してください。またレギュレーターホースならびに接続部からのガス漏れ、劣化がないか日頃より確認点検をお願い致します。
●使用開始時および使用終了時並びに一日に一回以上、本機が正常に運転（緑色のランプが点灯）していることを確認してください。
●異常が発見された場合は速やかにプロパンガス容器のバルブを閉止し、ＯＮ／ＯＦＦスイッチをＯＦＦにして運転を停止させてください。
●運転が停止したら速やかにプロパンガス販売業者へ連絡してください。
●安全のため消火器等の消火設備を用意してください。
●本機は雨天時の仕様でも運転に影響はありませんが、強風の場合は転倒する恐れがあり、大雨の場合は雨水が機械内に入り運転が停止する場合がありますので、プロパンガス販売業者または購入先と相談の上、安全な場所へ移動させてください。
●始動・停止の際のプロパンガス容器のバルブの開閉はていねいに行ってください。
●設置場所には、お子様やペットが近づけないような配慮をしてください。
●シーズン終了後はプロパンガス容器のバルブを閉じて、プロパンガス販売業者へプロパンガス容器の引き取りを依頼してください。
●プロパンガス容器に衝撃を与えたり、粗暴な取り扱いはしないでください。
●本機およびプロパンガス容器が万一転倒した場合は、速やかに元の位置に戻してください。
●ガス漏れ等異常が発見された場合は、プロパンガス容器のバルブを閉めてください。
●石灰や芝改良剤を使用する場合は必ず本機を停止してください。（石灰や芝改良剤を本機吸入口から吸い込むと故障の原因となることがあります。）
●誘引剤のシールをはがした部分には直接触れないでください。もし、触れた場合には、必ず念入りにその接触部を水で手を洗ってください。
●本機内部にある吸引ファンに指などを入れると、はさまれてけがをする危険がありますので、絶対に指などをいれないでください。また、捕獲ネット交換時には吸引ファンに指をはさまれないようにご注意ください。
●本機は気温１０℃以下の環境では作動困難になります。
●本機は絶対に水洗いしないでください。
●本機の汚れは水を湿した布でふき取るようにしてください。

2.スーパー蚊とりくん SMC-2とは

蚊などの吸血性の虫は、遠くからでも動物が出す二酸化炭素を感知し動物の位置を探り出します。動物の近くまで飛んで来た蚊は、体臭、湿気などを頼りに動物を刺します。スーパー蚊とりくん SMC-2 は、特許の触媒変換技術を使ってプロパンガスを燃焼させて蚊の好む湿気や二酸化炭素に変換するとともに、同じく特許の誘引剤を使用して動物のにおいを模し、蚊を引き寄せます。
スーパー蚊とりくん SMC-2 は、二酸化炭素と誘引剤によって蚊や他の吸血性害虫を引き寄せ、吸引口から吸い込みます。吸い込まれた虫は捕獲ネットに送られ、そこで乾燥し、24 時間以内に死んでしまいます。
スーパー蚊とりくん SMC-2 には騒音やにおいはほとんどありません。正しい方法で屋外に設置すれば、すぐに駆除を開始します。設置後 7〜10 日ではっきりとした効果が表れますが、蚊の数が大幅に減るまでには 4〜6 週間程度の期間が必要です。

駆除されるのは蚊、ヌカガ、ブヨなどの害虫だけで、チョウやハチなどの益虫に影響はありません。

●スーパー蚊とりくん SMC-2 はメスの蚊を捕獲して繁殖率を下げ、蚊の総数を減少させます。
●蚊の 2〜3 世代分の期間（6 週間〜9 週間程度）作動させると、極端に蚊の総数が減少します。
●スーパー蚊とりくん SMC-2 を 24 時間連続稼働させることで、夜行性、朝・夕に活発に活動する蚊も捕獲できます。
●スーパー蚊とりくん SMC-2 は雨天時もそのまま使用できます。
●本商品は液化石油ガス法ではなく、高圧ガス法のその他に分類されていますので、プロパンガスの重量販売に問題ありません。経済産業省で販売の了承を頂いております。

■2-1　作動原理

事前に充電したバッテリを本機にセットします。この電源を使ってプロパンガスへの点火、ファンの駆動を行います。
着火後は燃焼熱により内部発電装置が作動します。着火後のすべての作動はこの電源を使って行います。
バッテリは内部発電装置により充電されます。



燃焼により発生した二酸化炭素を地表に放出させます。本機が一日に放出する二酸化炭素の量は、家畜一頭が一日に吐く息の総量と同程度です。
二酸化炭素は空気より比重が重いため、地表に沿って風下方向に広がります。



メスの蚊は風上から流れてきた二酸化炭素に反応して、本機の周りに集まってきます。



本機の二酸化炭素の放出口に誘引剤がセットしてあるため、蚊は血を求めて排気口に接近します。



ここで初めて蚊は血を得られないと判断し、上部へ飛び去ろうとします。



蚊は排出口の上部にある大きなラッパ上の吸引口へ向かいます。
この吸引口はファンを介したバキューム機構になっています。



蚊はバキュームの力で吸引口から吸い込まれ、本機内部のネットに捕獲されます。ネットに捕獲された蚊はバキュームの力によりネットから吸引口には逃げられず 24 時間以内に乾燥し、ネット底部に蓄積されます。

◆より高い効果をあげるには

●本機の内部や周囲には殺虫剤を噴霧しないでください。
●石灰や芝改良剤を使用する場合は、石灰の粉末や霧状の薬剤を吸い込んで捕獲ネットが目詰まりしないように、必ず本機を停止させてください。

■2-2 蚊について

世界で約 2,500 種、日本国内で約 110 種が生息しています。
特にアフリカ、東南アジアでは蚊が媒介する病気（マラリア等）があるため非常に恐れられています。アメリカでは、同じく蚊が媒介する西ナイルウィルスで毎年多数の方々が亡くなっています。
一方、日本でも、熱帯地方に生息する蚊が物流や温暖化のため北上し、すでに日本国内で生息していることが判明しました。

◆基本知識

●蚊にはオスとメスがあり、繁殖します。1 匹のメスは約 100～300 個の卵を産卵します。

●蚊の寿命は約 3～4 週間程度です。

●蚊はある程度の生息範囲を持っています。約 10%の蚊は風で飛ばされて生息範囲外へ移動しますが、同じように約 10%の蚊が、生息範囲外から風で飛ばされて飛来します。

●蚊のオスは樹木の露などを食して生きています。蚊のメスは産卵のため栄養源として動物や人間の血を求めます。

●蚊のメスは血を求めるために、以下 2 つの触覚を持っています。
・二酸化炭素のにおいを感知し（血を吸える対象が近くにいると判断し）、追従してそれに接近するための触覚
・対象物が間違いなく動物または人間であることを判断するための触覚

●蚊は血を求める場合に風上へ向う習性を持っています。
二酸化炭素のにおいが風上から流れてくるからという理由もありますが、元々これは蚊の習性です。
まず風の抵抗を受けながら風上へ向かい飛行します。そこで体重の約 1.5 倍の量の血を吸います。その後風に乗って風下の「生息場所」へ戻り、近くの水辺で産卵します。もしも風下で血を吸ってしまうと、血を吸って増加した体重では、逆風の中風上の「生息場所」へ戻ることができません。

●蚊は飛び去るとき、初めに上方へ向かう習性を持っています。

●蚊は弱い昆虫のため、動物や人間に見つからないように生きています。
顔の周りを飛行しているとき以外は見つけることが難しいはずです。
動物や人間の血を吸うときも、針を刺した後、微量の麻酔を注入してから吸血するため、血を吸われている間は気が付かないことが多いのです。

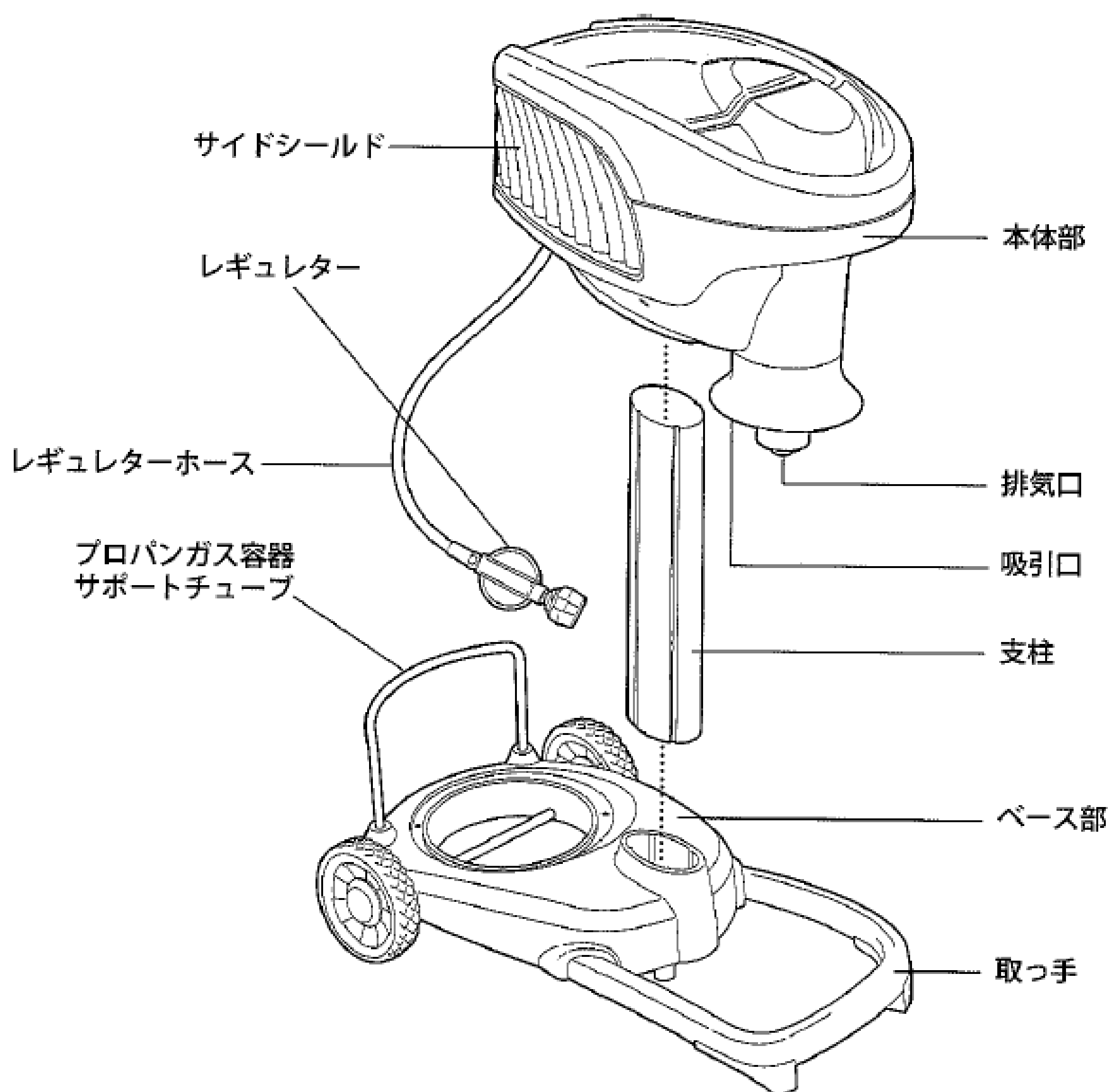
3.同梱品の確認

■3-1　本体部品と各部の名称

本体部品

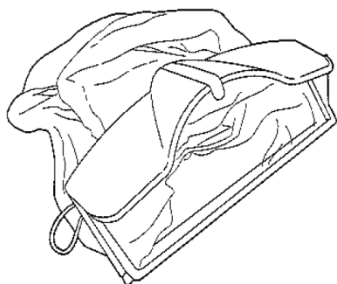
・本体部（1）
・レギュレター（1）
・レギュレターホース（1）
・支柱（1）
・ベース部（車輪付き）（1）

各部の名称

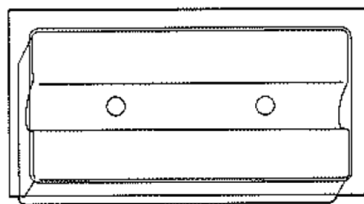


■3-2　付属品

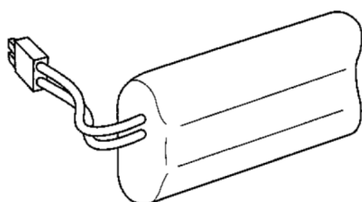
・捕獲ネット（1 枚）



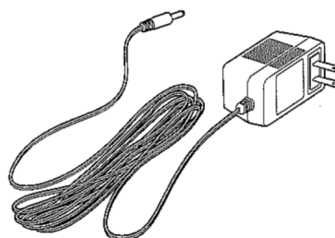
・誘引剤（1 個）



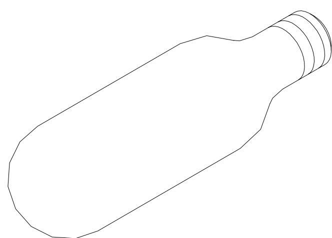
・充電式バッテリ（1 個）



・AC 充電アダプタ（1 個）

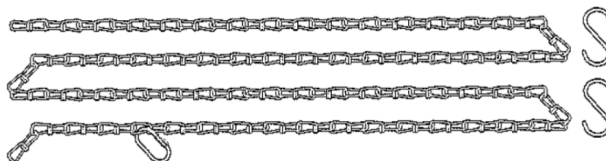


・クイッククリアバルブ（1 個）

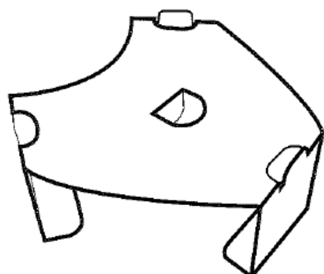


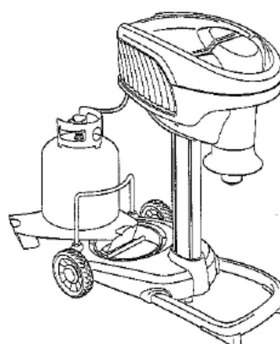
・取扱説明書（保証書付）（本書 1 冊）

・プロパンガス容器固定チェーン（1）



・プロパンガス容器アダプター*1

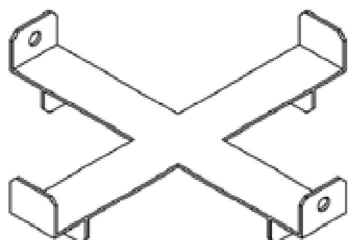




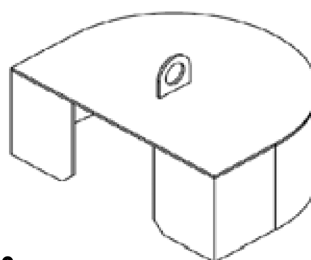
プロパンガス容器アダプタをご使用の場合は、プロパンガス容器サポートチューブの向きを反対にしてください。

*1 プロパンガス容器の大きさが
異なるため設置の際ご使用下さい。

・プロパンガスプレート

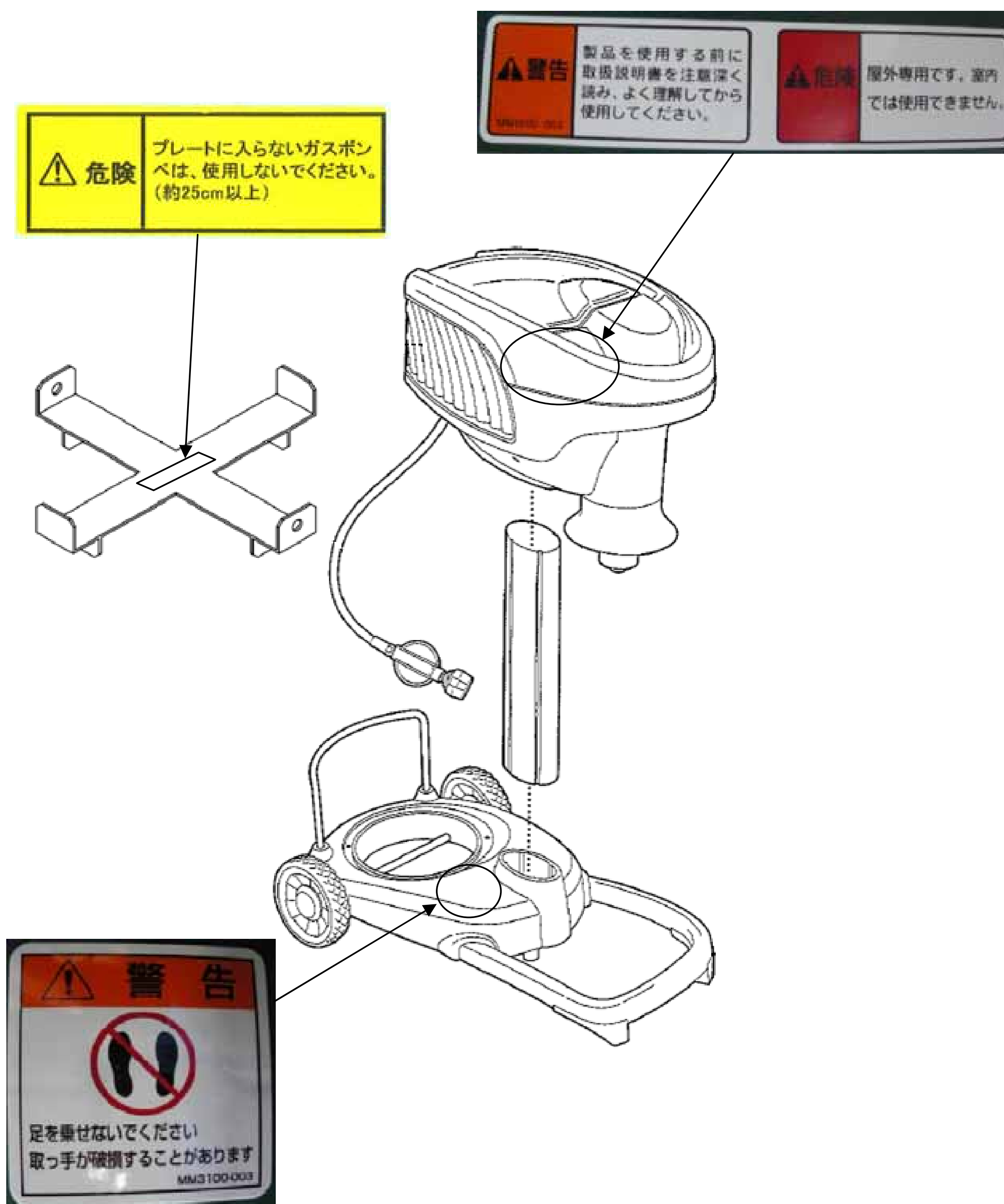


・プロパンガスガード



■3-3　重要ラベル

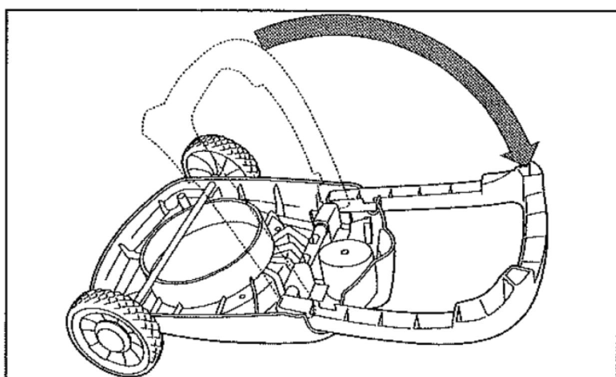
・警告表示は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しい物に張り直してください。



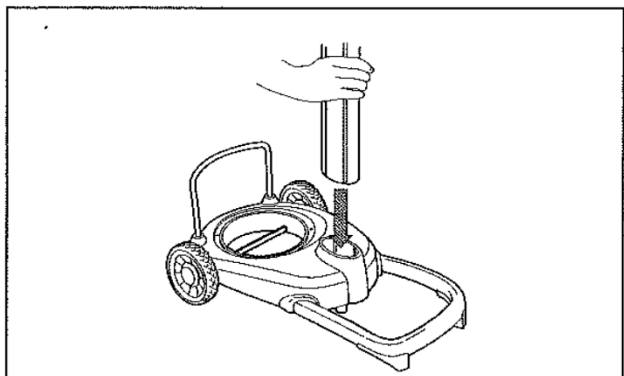
4.準　備

■4-1　本体の組み立て

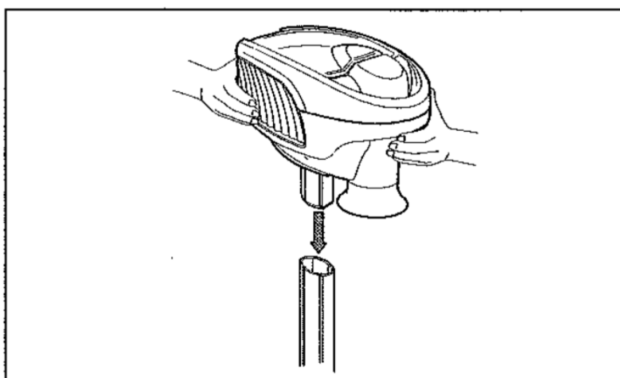
1.平らな地面にベース部を裏返しに置いて、折りたたまれているU字型の取っ手をロックする位置まで倒します。



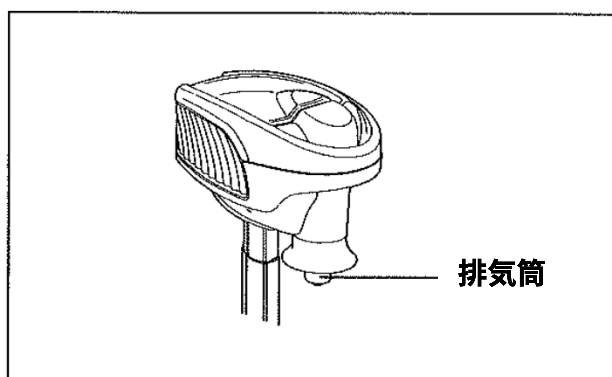
2.ベース部を通常の向きに置き直し、支柱をベース部の穴に差し込みます。



3.本体部を支柱の上に載せます。本体部を両手で下に押してしっかりと取り付けてください。



4.吸引口に排気筒を差し込み、排気筒がロックするまで回します。



5.ご使用になる前に本機を 24 時間充電します。充電方法について詳しくは、本書「4-3 充電」をご覧ください。

組み立て後は、本体部前部（吸引口側）がU字型の取っ手と同じ方向を向きます。

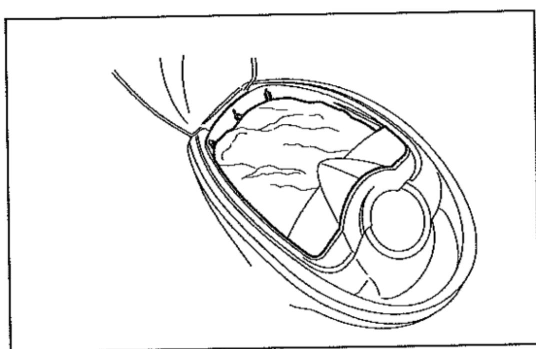
■4-2　捕獲ネットの取り付け



●本体部内部にある吸引ファンに指をはさまれないように注意してください。

1.本体部の透明の蓋を開けます。

2．捕獲ネットのプラスチック製の枠を本体部にしっかりと固定します。



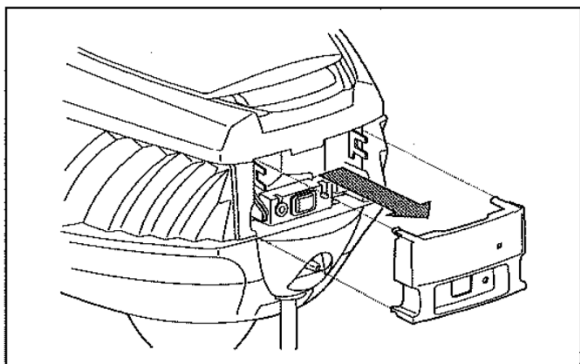
3.捕獲ネットに付いている紐を本体部内側のフックにかけます。
捕獲ネットをスペースいっぱいに広げることができます。

4.本体部の透明の蓋をゆっくり閉めます。

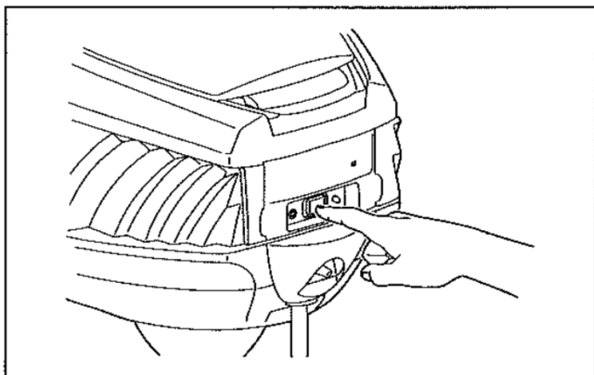
〈注意〉
●本体の透明の蓋は確実に閉めてください。確実に閉まっていないと虫を吸い込むことができません。

■4-3　充電

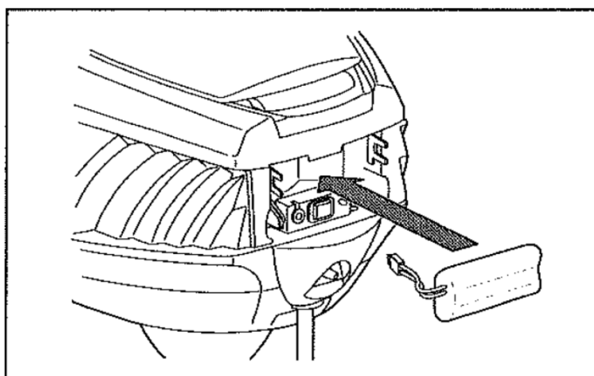
1.本体部後部の蓋を矢印の方向に引いて取り外します。



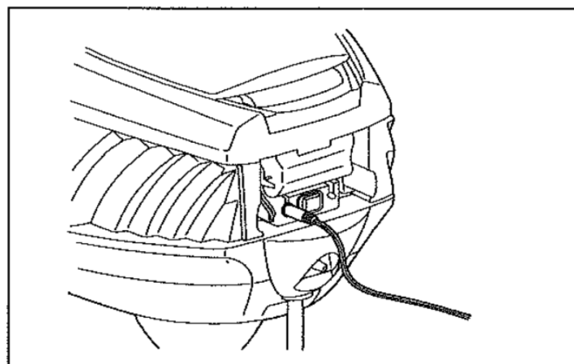
2.ON/OFF スイッチの左側を押して OFF にします。



3.充電式バッテリを取り付けて、コネクタに接続します。



4.AC 充電アダプタをバッテリ充電端子に接続します。



一度充電すれば次のシーズンまで充電する必要はありません。

〈注意〉

●充電は毎シーズンの使用開始前に 24 時間行ってください。

●充電は必ず室内で行ってください。

●充電時にランプが点灯した場合は、ON/OFF スイッチが OFF になっていることを確認してください（ON の場合は OFF にしてください）。また、一度充電式バッテリをコネクタから取り外し、再度コネクタに接続してください。

5.充電が完了したら、充電式バッテリは接続したまま、AC 充電アダプタのみ外します。

6.本体部後部の蓋を取り付けます。

〈注意〉

●本体部は、後部の蓋を取り外した状態では耐候性がありませんので、充電後は必ず蓋をしてご使用ください。

■4-4　誘引剤の取り付け・交換

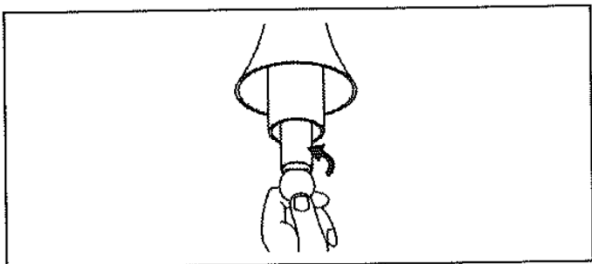


●お子様やペットに誘引剤を絶対に触れさせないでください。

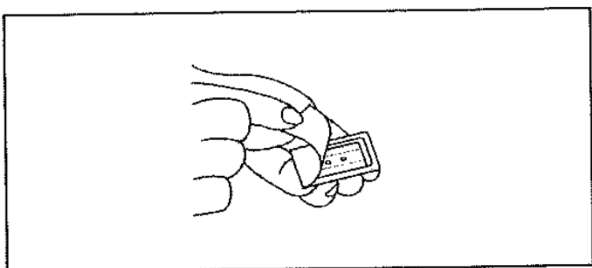


●誘引剤のシールをはがした部分には直接触れないでください。
もし触れてしまった場合は、必ず念入りにその接触部を水で洗ってください。

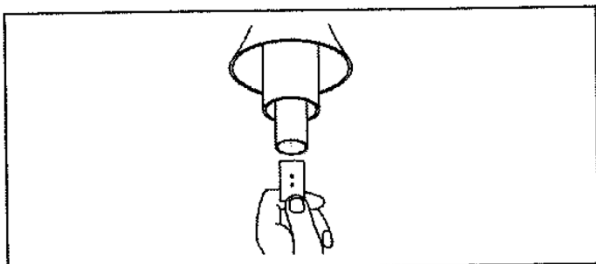
1.本体部の放出口にある誘引剤収納部の蓋を取り外します。コイン等で、蓋を下から見て左に 90°程まわしてから下に引きます。



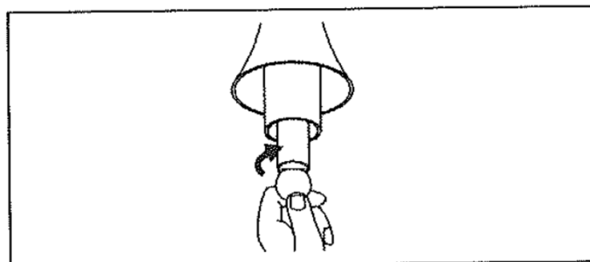
2.誘引剤のアルミシールをはがします。



3.収納部に、誘引剤を入れます。交換の場合は、消耗した誘引剤を新しいものと交換します。



4.誘引剤収納部の蓋をはめ、コイン等で、蓋を下から見て右に「カチッ」と音がするまで回します。

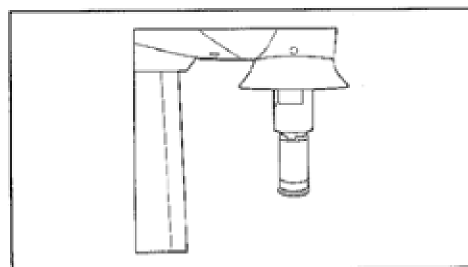


〈注意〉

●誘引剤が標準品ですが別途やぶ蚊に有効な「誘引剤 やぶ蚊用」もございます。

●誘引剤は消耗品です。アルミシールをはがしてから約 3 週間でにおいがなくなります。お手持ちの数が不足している場合は、購入先にご注文ください。

●誘引剤やぶ蚊ようの取付方法は、製品に添付している説明書をご参照ください。



誘引剤 やぶ蚊用取付時

5.設　置

⚠危険

●本機は屋外専用です。酸欠、ＣＯ中毒の危険性がありますので室内では絶対使用しないでください。

⚠警告

●本機の周り 5m 以内では火気厳禁です。
●引火性、発火性のものや可燃物（建材、紙類、わら、埃等）も、本機の周り 5m 以内には置かないでください。
●本機は必ず水平な地面に設置してください。
●本機は遮へい物の無い、風通しの良い、ガスの滞留しない場所に設置してください。
●本機は直射日光が当たらない場所に設置してください。特にプロパンガス容器の温度が４０℃以上にならない場所に設置してください。
●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。
お客様ご自身では脱着しないでください。
●プロパンガス容器は必ず付属のチェーンで本機に固定するようにプロパンガス販売業者へ依頼してください。
●プロパンガス容器は室内に持ち込まないでください。

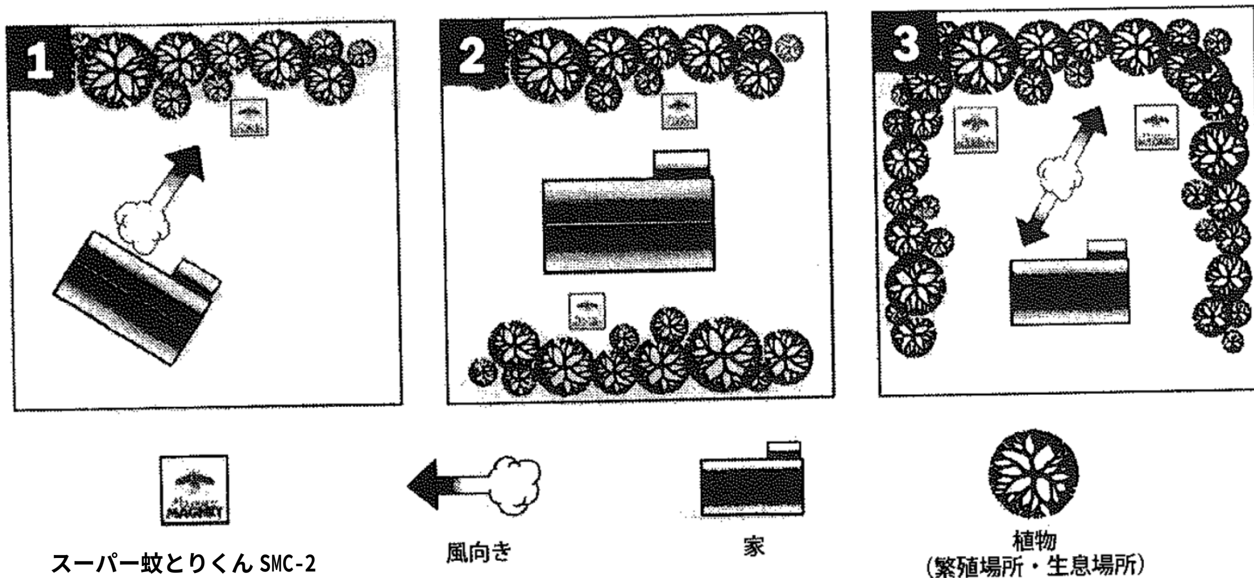
⚠注意

●設置場所には、お子様やペットが近づけないような配慮をしてください。
●石灰や芝改良剤を使用する場合は必ず本機を停止させてください。石灰や芝改良剤を吸引口から吸い込み、故障の原因となることがあります。
●気温 10℃以下の場合は作動困難になります。

■5-1　本機の設置

◆設置例

吸血性の虫の繁殖場所・生息場所の近くに置き、人間の出す二酸化炭素に気づく前に「スーパー蚊とりくん SMC-2」で捕獲できるように設置してください。



<注意>

●本機が建物や塀などの遮へい物によって遮られることのないように設置してください。

●本機は日陰に設置してください。

●水が出る場所（スプリンクラーやホースなど）の真上には置かないでください。

●本機は、転倒やプロパンガスの供給ムラを避けるために平らな面に置いてください。

●捕獲ネット、誘引剤の取り付けが行われていない場合は、本書「4.準備」をご覧いただき、捕獲ネットと誘引剤の取り付けを行ってください。

■5-2　プロパンガス容器の取り付けおよび取り扱いについて

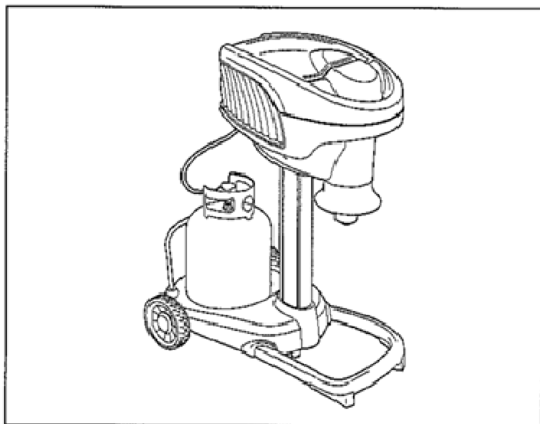
⚠警告

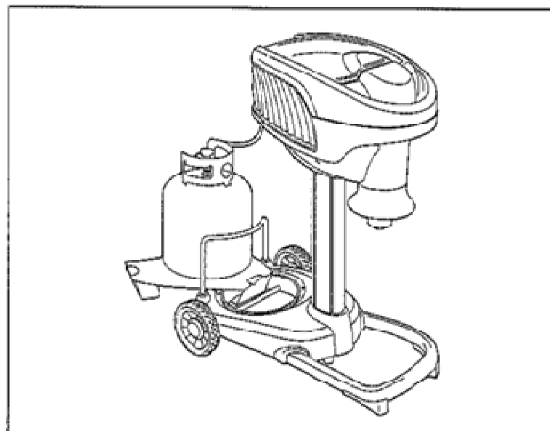
●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。
　お客様ご自身では脱着しないでください。
●プロパンガス容器は必ず付属のチェーンで本機に固定してください。
●プロパンガス容器は室内に持ち込まないでください。

⚠注意

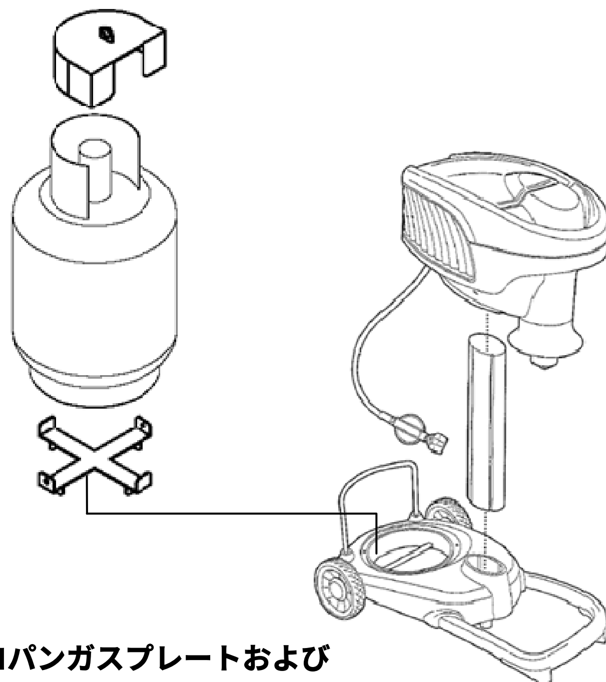
●プロパンガス容器に衝撃を与えたり、粗暴な取り扱いはしないでください。
●本機およびプロパンガス容器が万一転倒した場合は、速やかに元の位置に戻してください。
●ガス漏れ等異常が発見された場合は、プロパンガス容器のバルブを閉めてください。

使用例





プロパンガス容器アダプタ付の場合



プロパンガスプレートおよび
プロパンガスガード使用方法

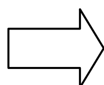
■5-3　プロパンガス容器のチェーン固定方法例



プロパンガス容器設置後は付属のチェーンで必ず固定するようプロパンガス販売業者にご依頼下さい。

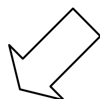
1.プロパンガス容器プレートの穴にＳ字フックをかけ、チェーンをかけます。





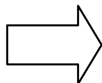
2.上記チェーンをプロパンガカバー上部の穴にチェーンを通します。





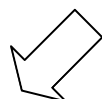
3.プロパンガス容器プレートの反対側にＳ字フックをかけそこにチェーンをたるまないようにかけます。





4.折り返したチェーンをプロパンガス容器カバー上　部の穴に再度通します。





5.余った部分をたるまない位置にカラビナで固定します。



＜完成例＞



6.使用方法

⚠警告

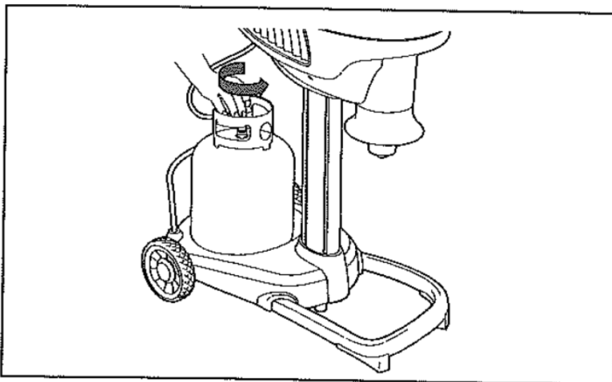
**●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。
お客様ご自身では脱着しないでください。**

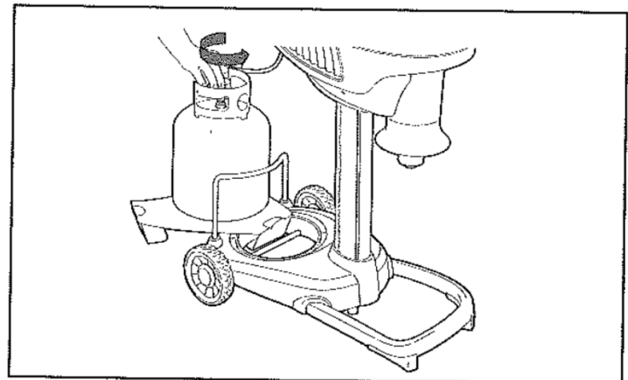
⚠注意

●始動・停止の際のプロパンガス容器のバルブの開閉はていねいに行ってください。
●本機をご使用になる前に、必ず取扱説明書（本書）をよくお読みください。

■6-1　始動

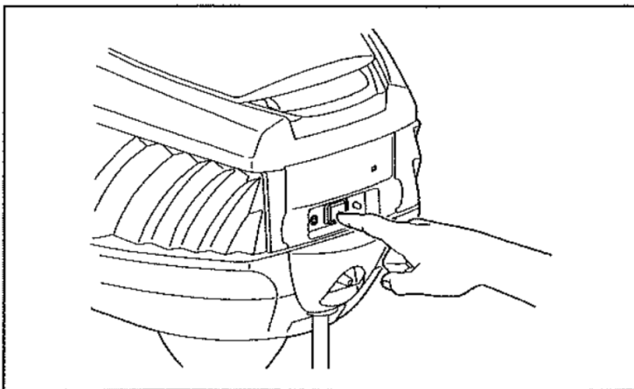
1.プロパンガス容器のバルブを静かにゆっくりと開きます。





（プロパンガス容器アダプタ付の場合）

2.ON/OFF スイッチの右側を押して ON にします。



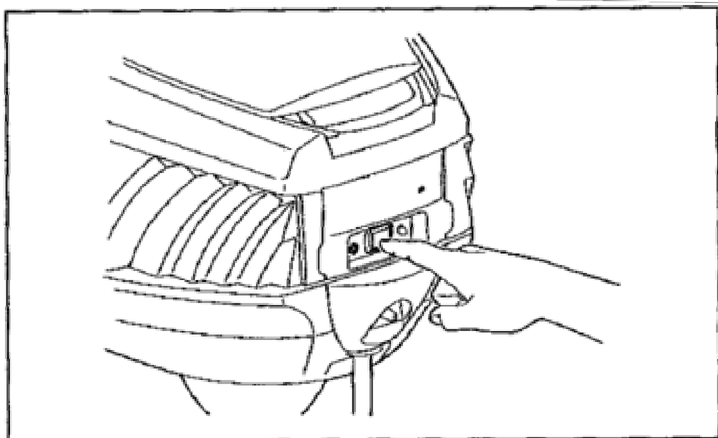
**ランプがオレンジ色に点灯します（ウォームアップ中です）。
20～30 分経過するとランプが緑色に点灯します（正常に運転しています）。**

<注意>

●設置環境により、作動中に排気口から水滴が落ちることがありますが、異常ではありません。

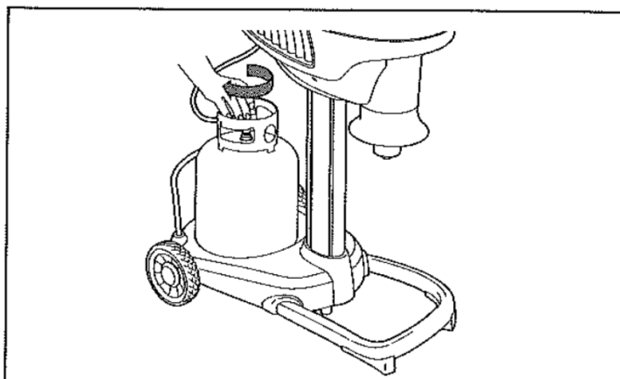
■6-2　停止

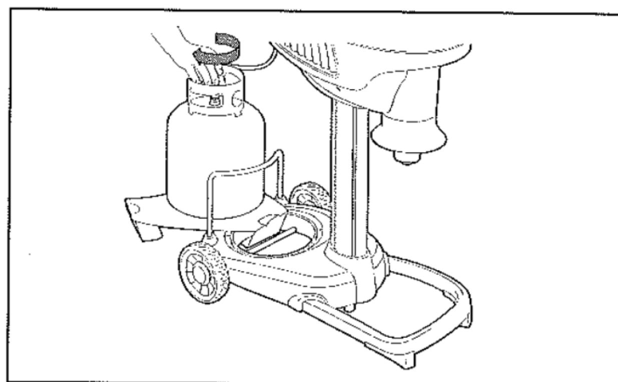
1.ON/OFF スイッチの左側を押して OFF にします。



ランプが消灯します。本体部内部にある吸引ファンは温度が下がるまで回り続けます。

2.プロパンガス容器のバルブを静かにゆっくりと閉めます。





（プロパンガス容器アダプタ付の場合）

<注意>

●使用済みの誘引剤を取り外してプラスチックゴミとして処分してください。

●本機の保管時は、捕獲ネットを外して清掃、または交換してください。

■6-3　メンテナンス

●21 日ごとの定期メンテナンス

・プロパンガス容器を交換します（10kg のプロパンガス容器の場合、約 21 日間の 24 時間連続稼働が可能です）。

・誘引剤を交換します。交換方法について詳しくは、本書「4-4 誘引剤の取り付け・交換」をご覧ください。別売りの誘引剤 やぶ蚊用については、製品内の説明書をご参照ください。

・捕獲ネットに溜まっている虫を捨てます。または、ネット部が破損した場合は新しい捕獲ネットに交換します。捕獲ネットの取り付け方法について詳しくは、本書「4-2 捕獲ネットの取り付け」をご覧ください。

●本機外面のメンテナンス

・水で湿らせたきれいな布を使って定期的に清掃します。

●各シーズンの使用前のメンテナンス

・充電式バッテリを 24 時間充電します。

・シーズン開始時には必ず燃焼室内部のガス回路の汚れを清掃するため、クリーニングを依頼してください。

■6-4　移動



●本機の設置場所を確定してご使用ください。

●本機を移動する場合は必ずプロパンガス販売業者に依頼してください。

●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。
お客様自身では脱着しないでください。

●プロパンガス容器は必ず付属のチェーンで本機に固定するよう、プロパンガス販売業者へ依頼してください。

●プロパンガス容器は室内に持ち込まないでください。

7.保　　管

⚠警告

●レギュレターは本機専用のものです。他のガス器具には絶対に使用しないでください。

●プロパンガス容器の脱着はプロパンガス販売業者に依頼してください。
お客様ご自身では脱着しないでください。

●プロパンガス容器は室内に持ち込まないでください。

⚠注意

●シーズン終了時はプロパンガス容器のバルブを閉じて、プロパンガス販売業者へプロパンガス容器の引き取りを依頼してください。

●本機は絶対に水洗いしないでください。

●本機の汚れは水を湿した布で拭き取るようにしてください。

●本機は室内で保管してください。

シーズン終了時は以下の作業を行ってから、本機を必ず室内に保管してください。

・本機を補完する時はカバーをかける事をお勧めします。
・水で湿した布で汚れを拭き取ります。
・捕獲ネットを取り外して清掃、または交換します。
捕獲ネットの取り付け方法について詳しくは、本書「4-2 捕獲ネットの取り付け」をご覧ください。
・誘引剤は使用途中の場合でも取り外してプラスチックゴミとして処分してください。
・吸引口をカバーなどをかけてふさぎます。
・レギュレータからゴミが入らない様に市販のビニール袋で収納してください。
・充電式バッテリを外します。
翌シーズンの使用前に充電をするため、AC 充電アダプタとともに大切に保管してください。

<注意>

●捕獲ネットを清掃、または交換しないで保管すると、クモが内部に侵入する場合があります。

●シーズン開始時ならびに一年に一回以上、プロパンガス販売業者にメンテナンスおよびクリーニングを依頼してください。燃焼室内部、ガス回路が汚れていると、着火不良または異常燃焼の原因となります。

8.シーズン開始時に向けてのご注意

本機を２年目以降正常に作動させるためには

① 本書「4-3 充電」に記載されていますように、バッテリーを始動前日に 24 時間充電してください。

＊バッテリーは消耗品ですので、使用年数と共に能力が低下してきます。充電しても本機を始動することができない場合は、プロパンガス販売業者または購入先へ新たにバッテリーをご注文ください。

② 本書「7 保管」に記載されていますように、シーズン開始時には必ず燃焼室内部のガス回路の汚れを清掃するため、クリーニングを依頼してください。

この２つを行わないと始動出来ない場合があります。
その他は本書に従って作業手配を行ってください。

9.安全装置

本機には安全装置が装備されています。
異常燃焼が起こった場合は、本機の温度センサーが感知し、ガス供給を停止します。
安全装置が作動した場合は速やかにプロパンガス販売業者または購入先にご連絡ください。

また、本商品は液化石油ガス法ではなく、高圧ガス法のその他に分類されていますので、プロパンガスの重量販売に問題ありません。経済産業省で販売の了承を頂いております。

10.困ったときは(不具合の原因と対策)

不具合	原因	対策
本機が始動しない。 ランプが赤で点滅する。※1	プロパンガス容器が空になっています。	プロパンガス販売業者に交換を依頼してください。
	プロパンガス容器のバルブが開いていません。	プロパンガス容器のバルブが完全に開いていることを確認してください。
	ノズルが詰まっています。	プロパンガス販売業者、または購入先に連絡してください。
本機が停止する。	プロパンガス容器が空になっています。	プロパンガス販売業者に交換を依頼してください。
	プロパンガス容器のバルブが開いていません。	プロパンガス容器のバルブが完全に開いていることを確認してください。
	ノズルが詰まっています。	プロパンガス販売業者、または購入先に連絡してください。
まったく捕獲できない。 捕獲数が少ない。	まだ虫が発生していない、または吸血の虫がいない状態です(実際に虫に刺されていない場合)	常に気温が 10℃以上であることを確認してください。
	誘引剤が入っていません。または取り付けてから 3 週間以上経過しています。	新しい誘引剤を取り付けてください。 →本書「4-4 誘引剤の取り付け・交換」参照
	誘引剤のアルミシールがはがれていません。	誘引剤のアルミシールをはがしてから取り付けてください。 →本書「4-4 誘引剤の取り付け・交換」参照
	捕獲ネットが虫の死骸などで汚れています。	捕獲ネットを取り外して清掃、または交換してください。 →本書「4-2 捕獲ネットの取り付け」参照
	本体部の透明の蓋がしっかり閉まっていません。	本体の透明の蓋をしっかり閉めてください。 →本書「4-2 捕獲ネットの取り付け」参照
	本機を設置している位置がよくありません。	プロパンガス販売業者または購入先に連絡してください。
	作動期間が短いため、虫の繁殖サイクルを破壊できていません。	本機を 24 時間体制で 4～6 週間作動させてください。 →本書「2.スーパー蚊とりくん SCM-2 とは」参照

不具合	原因	対策
まったく捕獲できない。捕獲数が少ない。	吸引口からの吸い込みがありません。	本体部内部にある吸引ファンが故障している可能性があります。購入先に連絡してください。
	誘引剤が蚊の種類に合っていません。	別売の誘引剤　やぶ蚊用をお使いください。 →本書「4-4 誘引剤の取り付け・交換」参照
ランプが赤/緑で点滅する。※2	本体部が熱くなっています。	捕獲ネットが蚊の死骸などで汚れている場合は、捕獲ネットを取り外して清掃、または交換してください。 →本書「4-2 捕獲ネットの取り付け」参照
		本体部左右のサイドシールドが汚れている場合は、取り外して清掃してください。
		大きな虫などがはさまって吸引ファンが回転しない場合は、大きな虫などを取り除き、吸引ファンが正常に回転するようにしてください。
		上記 3 項目に当てはまらない場合は、プロパンガス販売業者または購入先に連絡してください。
ランプが赤/オレンジで点滅する。※3	バッテリの電圧が低くなっています。	購入後最初の使用時、また各シーズンの使用前に充電式バッテリを 24 時間充電したことを確認してください。24 時間充電していない場合は充電してください。 →本書「4-3 充電」参照
		充電式バッテリの配線が全て確実に接続されていることを確認してください。 →本書「4-3 充電」参照
		繰り返して始動を試みた場合などは充電式バッテリが消耗している可能性があります。充電式バッテリを再度充電してください。 →本書「4-3 充電」参照

※1 赤が点灯してから次に赤が点灯するまでの間隔は約 7 秒間です。

※2 赤/緑と連続で点灯してから次に赤/緑と連続で点灯するまでの間隔は約 7 秒間です。

※3 赤/オレンジと連続で点灯してから次に赤/オレンジと連続で点灯するまでの間隔は 7 秒間です。

１１.故障診断

装置が正常に運転していない場合、ランプの点滅や点灯の色や仕方によって不具合の内容が判ります。
下記の表に従って確認をお願い致します。対策はプロパンガス販売業者または購入先に連絡してください。

ランプの色	主原因	点検方法	対策
３０分以上オレンジ色の点灯のまま（緑色にならない）	基板コントロール不良	・メイン基板に不具合発生	基板交換 クイッククリアの実施 プロパンガス容器の交換
７秒間隔で赤色の点滅	ガス欠	ＣＯ２挿入バルブを押して、ガスが本機まできているかをニオイで確認する。 ニオイがしない→ガスがきていない ・プロパン容器が空 ・容器のバルブが開いていない ・レギュレーター不良 ニオイがする→ガスがきている ・吸入ライン詰まり ・ソレノイド不良	容器を交換する バルブを開く レギュレーター交換・調整 クイッククリアの実施 ソレノイド清掃・交換
７秒間隔で赤／緑色の点滅	内部異常温度	吸い込み空気量（冷却兼用）不足 ・捕獲ネットの汚れ ・サイドシールドの汚れ ・ファン停止 ・サーミスター不良	ネットの清掃・交換 サイドシールドの清掃 ファン回転部の異物除去 サーミスター交換

ランプの色	主原因	点検方法	対策
７秒間隔で赤／オレンジ色の点滅	バッテリー容量不足	・バッテリーの容量不足 極端に容量が少なくなるとインジケーターが消灯します。 ・バッテリー不良	バッテリーの再充電 バッテリー交換
７秒間隔で赤色２回の点滅	燃焼室温度感知不能	・サーミスター関係の不具合	サーミスター配線コネクターの接続確認 サーミスター交換
赤色の点灯	基板不良 （異常高温）	ー	基板交換

11.本体仕様

サイズ：(W) 44.0×（H）84.0×（D）78.0（㎝）

(W) 44.0×（H）84.0×（D）97.0（㎝）※1

重量：　15.9kg（プロパンガス容器を除く）

有効範囲※2：約 4,000㎡（半径約 35ｍの円が目安）

<注意>
●プロパンガス容器はお客様のご手配になります。
●10kg、8kg、または 5kg のプロパンガス容器が接続可能です。
プロパンガス消費量：0.28kw/ｈ（19.8g/h）

※1 プロパンガス容器アダプタを使用した場合のサイズです。
※2 天候、風向、設置場所により数値は異なります。

12.わからない事や、故障したら

●ご使用のスーパー蚊とりくん SCM-2 についてわからない事や故障が生じた時に、
次の事を確認の上、購入先又は、弊社までお問い合わせください。

（1）型式名と機番　（2）ご使用状況（どんな時に）　（3）ご使用時間

（4）故障状況

13.無料修理規定

1.保証の内容

製品を構成する純正部品に、材料又は製造上の不都合が生じた場合、この保証書に示す期間と条件に従って、無償修理致します。(以下この無償修理を保証修理といいます。)
保証修理は部品の交換、あるいは補修により行います。また、取り外した不都合部品はスーパー工業㈱の所有となります。

2.保証期間

保証修理の受けられる期間は製品を引き渡した日より起算し、一年間以内といたします。

3.保証できない事項

(1) 次に示すものに起因する不具合は保証修理致しません。

① 弊社の「取扱説明書」に示す正しい取扱い操作や日常・定期点検方法・禁止事項・保管方法を守らず、それが原因で生じた故障と認められた場合。
② 弊社が示す使用の限度を越える使用。
③ 弊社が認めていない改造又は変更。
④ 純正部品及び指定している油脂類(潤滑油・燃料油等)以外の使用。
⑤ 経時変化による自然変色発錆。
⑥ 機能上に影響のない単なる感覚的現象(音・振動・外観上の軽微な傷等)
⑦ 天災・地変による損傷。
⑧ 弊社以外で修理され、それが原因で生じた故障と認められた場合。
⑨ アスベストや危険粉塵を含む環境や、放射線に被曝した恐れのある環境等で使用もしくは保管された機械は、修理者の健康を害する恐れがある為、修理はお受けできません。

(2) 次に示すものの費用は負担いたしません。

① 損傷部品を紛失された場合の修理費用。
② 不具合による休業保証・レンタル料・電話代等二次的損失。
③ 下記に示す消耗部品及び油脂類等。
各フィルタエレメント・ランプ・計器類・ノズル・パッキン・ゴムホース・シール等及びこれに類する消耗部品 。

＜ご注意＞

保証の請求には、必ず本証書をご提示ください。ご提示なき場合は保証しかねる場合があります。

ご使用の前に取扱説明書をよく読んでください。

スーパー蚊とりくん SMC−2
保　証　書

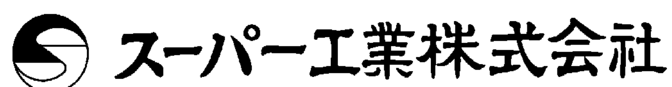
このたびはスーパー蚊とりくん SCM-2 をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。
下記記載の製品について本書記載内容（29 ページ記載）で保証いたします。なお、この保証書は
日本国内で使用される場合に適用いたします。

機種・品番		スーパー蚊とりくん SMC-2
保証期間		製品引渡し日より起算し１年間以内
納入年月日		平成　　　年　　　月　　　日
お客様	ご住所	
	お名前	
	電話番号	
納入店名	住所・店名	
	電話　　　(　　　)	

MEMO

MEMO

MEMO



本社・大阪営業所	大阪府摂津市鳥飼本町 5 丁目 3-7	
〒566-0052	TEL(072)653-2721	FAX(072)653-2354
大 阪 工 場	大阪府摂津市鳥飼本町 2 丁目 2-48	
〒566-0052	TEL(072)654-3990	FAX(072)653-2912
東 京 営 業 所	東京都江戸川区中央 4 丁目 15-13	
〒132-0021	TEL(03)3653-2411	FAX(03)3653-2420
名古屋営業所	愛知県名古屋市緑区野末町 208	
〒458-0915	TEL(052)626-3701	FAX(052)626-3702
札 幌 営 業 所	札幌市白石区菊水 7 条 1 丁目 1-24	
〒003-0807	TEL(011)823-3661	FAX(011)823-3666
福 岡 営 業 所	福岡県粕屋郡志免町別府北 3 丁目 5-8	
〒811-2205	TEL(092)622-6273	FAX(092)622-6279
サービス工場	大阪府摂津市鳥飼本町 5 丁目 1-7	
〒566-0052	TEL(072)653-2721	FAX(072)653-2354
沖 縄 駐 在 所	沖縄県那覇市首里当蔵町 1-18-3	
〒903-0812	TEL(098)887-0089	FAX(098)887-0089

http://www.super-ace.co.jp　E-mail:info@super-ace.co.jp